



C. Giraudeau<sup>1</sup>, S. Bouges<sup>2</sup>, G. Barat<sup>1</sup>, M.C. Lemaire<sup>2</sup>, V. Marque<sup>3</sup>

Contact : charlotte.giraudeau@hotmail.com

<sup>1</sup> Service De Stérilisation Centrale-Groupe Hospitalier Pellegrin (GHP)-Chu De Bordeaux - Bordeaux (France)

<sup>2</sup> Service de Stérilisation Centrale-Groupe Hospitalier Sud (GHS)-Chu De Bordeaux - Bordeaux (France)

<sup>3</sup> Service De Stérilisation Centrale-Chu de Bordeaux - Bordeaux (France)

## INTRODUCTION

Dans le cadre de la crise sanitaire liée au **COVID 19** et aux mesures de confinement, le **service de stérilisation du Groupe Hospitalier Pellegrin** s'est réorganisé afin de maintenir son activité en tenant compte des recommandations émises par les sociétés savantes (SF2S, SF2H) et l'ANSM.

## MATERIEL ET METHODE

La **réorganisation** du service s'est basée sur le principe de **distanciation du personnel**, les **précautions contacts** et sur les **avis publiés** pendant cette période :

- Avis commun SF2S-SF2H sur les masques
- Avis de la SF2S sur les protocoles de stérilisation
- Avis révisé de la SF2H sur la réutilisation des surblouses
- Avis de l'ANSM sur la réutilisation des lames de laryngoscopes à usage unique
- Avis de l'ANSM sur la fabrication de matériel en 3D
- Dérogation de l'ANSM sur l'utilisation de valves trachéales

## RESULTATS

### Avis de la SF2S

- Communication à l'ensemble des services utilisateurs de l'**Avis de la SF2S** concernant le **traitement des instruments chirurgicaux utilisés chez un patient COVID 19**

### Mesures barrières

- **Diminution de l'activité** (de 340 000 à 130 000 UO sté par semaine) => **Diminution des effectifs** (15 personnes par jour au lieu de 22) => Respect de la **distanciation** dans le travail quotidien et la salle de pause
- **Suppression des staffs quotidiens** (local de 10m<sup>2</sup> regroupant une dizaine de personnes, remplacement par des **transmissions réduites** dans chaque zone du service
- **Généralisation du port du masque** à tout le personnel

### Nouvelles activités en lien avec les ruptures

- **Fabrication de Masques à usage unique (UU): 2500/semaine.**
  - A partir de papier SSMMS Gemini 47gsm de chez Medline => barrière filtrante : 96,7%
  - Distribution aux services supports : stérilisation, logistique, laboratoires, restauration, admissions, blanchisserie, pharmacie, services techniques et crèche
- **Stérilisation de Surblouses à manches longues : 360/semaine, 134°C pendant 18min**
  - Distribution au service d'hémodialyse pour les branchements et débranchements des cathéters

### Essais

- **Essai de lavage et stérilisation de raccords en Y** fabriqués par un ingénieur à l'aide d'une imprimante 3D permettant d'équiper les circuits de ventilation en système clos des respirateurs d'anesthésie.
- **Essai de lavage et stérilisation de lames de laryngoscope à UU (Airtraq et Mcgrath)** utilisées préférentiellement chez les patients COVID.

## DISCUSSION

La mise en œuvre parfois difficile des **mesures barrières** a permis la **re-sensibilisation** de l'ensemble de l'équipe aux **précautions d'hygiène**.

La fabrication de **masques** a permis la **protection des services supports** tout en gardant les masques chirurgicaux et FFP2 pour les services de 1<sup>ère</sup> ligne. Il en va de même pour la **re-stérilisation des surblouses** qui a permis d'économiser l'utilisation des casques à UU. De plus la réalisation des essais concernant la fabrication 3D de raccords en Y et la **re-stérilisation de lames de laryngoscope à UU** nous a permis de nous préparer à des difficultés d'approvisionnement pendant cette période de tension.

## CONCLUSION

La crise sanitaire liée au COVID 19 nous a amenés à **réorganiser profondément le service** et à prendre en charge de **nouvelles activités** inédites. Certaines mesures prises seront amenées à disparaître tandis que d'autres seront gardées en l'état ou modifiées les mois à venir.